



Applicable également sur le site d'Aix-les-Bains

### Conditions

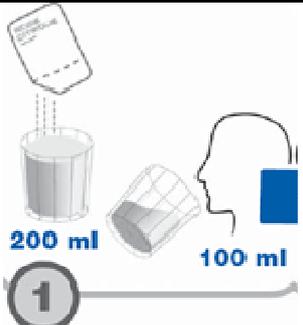
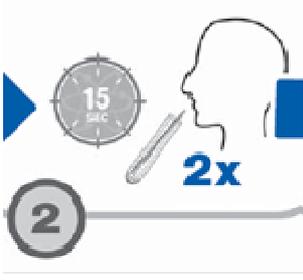
- Le patient doit être à jeun strict de 12h (sans manger, ni boire, ni fumer)
- Installer le patient en position assise
- Réaliser une hygiène des mains selon le protocole en vigueur MO-G7-LBM-004-Mains : Hygiène
- **Attention** : Le patient doit avoir arrêté son traitement par inhibiteur de la pompe à protons au moins 2 semaines avant le test, idéalement 1 mois avant. A noter qu'il ne doit pas non plus avoir été sous antibiotiques les 4 semaines précédant le test.

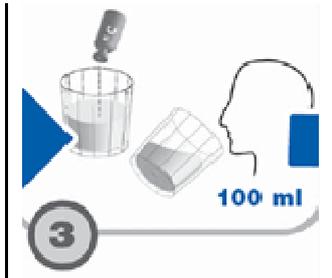
### Matériel

- Le patient doit apporter le kit nécessaire pour la réalisation de ce test
- Récipient gradué + petite cuillère ou agitateur
- Minuteur

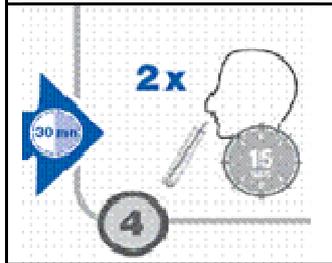
### Mode opératoire

- Suivre les instructions de la fiche technique décrites dans le kit amené par le patient :

 <p>200 ml 100 ml 1</p>	<p>Ouvrir le sachet d'acide citrique et le dissoudre dans 200 ml d'eau. Demander au patient de boire 100 ml de cette solution et conserver le reste.</p>
 <p>15 SEC 2x 2</p>	<p><b>Recueillir l'air expiré dans 2 tubes identiques identifiés T 0 :</b> Retirer le bouchon de l'un des tubes T 0 et placer le bout de la paille au fond du tube. Après avoir demandé au patient d'inspirer profondément, faites-le souffler dans la paille <b>pendant 15 secondes</b> jusqu'à ce qu'une condensation apparaisse au fond du tube. Demander au patient de continuer à souffler et retirer la paille. <b>Reboucher</b> rapidement le tube jusqu'à ressentir une légère résistance. Ne pas serrer trop fortement, l'opercule ne doit pas être déformé. <b>Renouveler l'opération dans l'autre tube T 0.</b></p>



**Dissoudre l'urée  $^{13}\text{C}$**  dans les 100 ml de solution d'**acide citrique restante** et demander au patient de les boire **en totalité**. Puis déclencher le chronomètre.



30 minutes après ingestion de la solution d'urée  $^{13}\text{C}$ , recueillir de nouveau l'air expiré dans 2 tubes identiques et identifiés T 30, selon le même protocole qu'à T 0.